

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

H04Q 7/38

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 98805392.6

[43] 公开日 2000年6月21日

[11] 公开号 CN 1257634A

[22] 申请日 1998.4.17 [21] 申请号 98805392.6

[30] 优先权

[32] 1997.4.22 [33] FI [31] 971717

[86] 国际申请 PCT/FI98/00344 1998.4.17

[87] 国际公布 WO98/48585 英 1998.10.29

[85] 进入国家阶段日期 1999.11.23

[71] 申请人 诺基亚网络有限公司

地址 芬兰埃斯波

[72] 发明人 阿里·康蒂奥

于哈·科尔霍宁

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

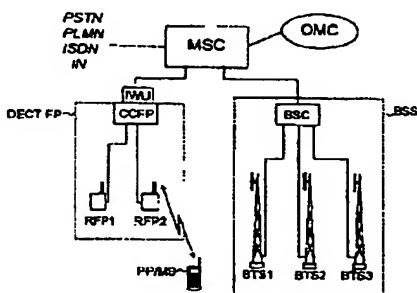
代理人 张维

权利要求书 3 页 说明书 9 页 附图页数 6 页

[54] 发明名称 在移动通信系统中将多模式终端连接到网络

[57] 摘要

本发明涉及在移动通信系统中的越区切换方法,以及一种选择连接多模式终端(PP/MS)的基站的方法,前述移动通信系统包含 MSC 控制的至少一个第一基站(BTS)和至少一个第二基站(RFP),以及多个多模式终端。该越区切换方法包括以下步骤:识别出服务第二基站(RFP)和多模式终端(PP/MS)之间的较差的无线连接,根据多模式终端(PP/MS)中进行的测量选择一个第一基站(BTS)作为越区切换的目标小区,执行该越区切换。按照本发明的越区切换方法的特征在于,通过第二基站(RFP)向多模式终端(PP/MS)发送一个小区描述,该小区描述包含至少一个第一基站(BTS)的频率信息,以及如果识别出正在使用的无线连接质量较差,则多模式终端(PP/MS)在所述频率上测量基站信号。



ISSN 1008-4274